DESCRIPTION D'UN NOUVEAU GENRE DE PLANTES CROISSANT...

Joseph Decaisne

5

EXTRAIT DES ANNALES DES SCIENCES NATURELLES,

AOUT 1845

DESCRIPTION D'UN NOUVEAU GENRE DE PLANTES

CROISSANT SUR LES PARTIES LES PLUS ÉLEVÉES DU TOLIMA,

Par M. J. DECAISNE.

Cette plante, découverte en février 1828 par M. Goudot, à la limite inférieure des neiges du Tolima (4° 46′ lat. N., 77° 78′ long.), dans les Andes de la Nouvelle-Grenade, est remarquable par ses caractères tranchés de végétation. Elle forme sur le sol, à la hauteur de 4,600 à 5,000 mètres (2,300-2,500 toises), des touffes irrégulières peu élevées et tellement compactes, que le pied qui les foule n'y laisse, pour ainsi dire, aucune trace. Ces sortes de gazons, ordinairement bombés et presque hémisphériques, plongés par leur partie inférieure dans la vase ou le sable détrempé par la fonte des neiges, occupent parfois plusieurs mètres de superficie, et contrastent agréablement, par leur belle teinte verte, avec la végétation appauvrie des *Alchemilla aphanoides*, *Myrrhis andicola*, *Fagrosa aretwoides*, *Draba alyssoides*, *Gentiana foliosa*, associés au *Culcitium rufescens*, découvert d'abord sur le Pichincha par MM. de Humboldt et Bonpland, et recueilli plus tard au sommet du Tolima par M. Justin Goudot, auquel on doit, par les belles collections botaniques qu'il y a faites, les premières notions exactes sur la végétation de ce pic élevé.

Malgré les caractères assez complets que j'ai pu constater sur cette plante, et tout en m'aidant du port qu'elle présente, je rencontre cependant des difficultés pour fixer sa place dans l'ordre naturel. Son aspect général rappelle, à s'y méprendre, celui de l'*Oreobolus*, avec lequel elle ne présente néanmoins aucune analogie par l'organisation de la fleur; son périanthe pétaloïde et coloré l'éloigne des vraies Joncées, quoique cependant ses principaux caractères l'en rapprochent, ainsi que des Mélanthacées, chez lesquelles on observe des plantes dioïques. Dans l'état actuel de nos connaissances, plusieurs petites familles sont tellement liées les unes aux autres dans le groupe des Monocotylédones, qu'il m'est difficile et, pour ainsi dire, impossible de savoir avec précision à laquelle je dois rapporter aujourd'hui le *Goudotia*. Dans ce doute, je le place à la suite des vraies Joncées, et près des Mélanthacées, mais sans attacher à cette dernière place une importance décidée. Peut-être un jour, l'étude des fruits mûrs, et surtout celle de la graine, qui m'a manquée, conduira-t-elle à une classification plus satisfaisante que celle que je propose aujourd'hui.

GOUDOTIA. Gen. nov.

Flores abortu dioici. *Involucrum* 3-phyllum, foliolis minimis scariosis. *Perianthium* 6-phyllum, foliolis petaloideis æquilongis, æstivatione involutis. MASC. Stamina hypogyna 6, filamentis ima basi parum dilatatis, antheris basifixis, linearibus, longitrorsum dehiscentibus. *Ovarii* rudimentum stylo filiformi bifido coronatum. FEM. Stamina 0. *Stylus* filiformis 3-fidus coloratus. *Ovarium* stipitatum, superne uniloculare, inferne placentariis approximatis subtriloculare, pluriovulatum. *Ovula* biseriata anatropa. *Semina*... — Herba perennis andicola habitu *Oreoboli* cespitem densum efformans, glabra, foliis distichis, arcte imbricatis, flabellatim dispositis, floribus solitariis coloratis involucro minimo stipatis, masculis pedicellatis, fem. subsessilibus.

Genus dicatum cl. Just. Goudot, qui tot tantisque plantis Tolimæ Novæ-Granatensisque regn. botanicam locupletavit.

Goudotia Tolimensis. †

♃. foliis dense imbricatis, floribus violaceis, masculis pedicellatis, perianthii foliolis acutiusculis, involucri foliolis deltoideis scariosis minimis. ♀. — Hab. monte Tolima, ad nives æternas in turfosis alt. 5,000 m. circiter.

DESCR. Herba perennis, cespitem densum efformans, habitu *Oreobolo*. *Radices* fibrosæ, elongatæ, teretes, obtusæ, crassitudine pennæ passerinæ, simplices. *Caules* superne ramosi, rigidi, teretes, per longitudinem totam foliosi, 1-2 et ultra decim. longi, haud raro hinc et illinc radiciferi, et ima basi demum delapsis foliis denudati. *Folia* arctissime imbricata, disticha, equitantia, amplexicaulia, basi subscariosa, oblonga, centimetr. 1 longa, inferne concava, tenuia, nervosa, superne quasi in acumen carnosum cuerve attenuata, subtus convexa, læte viridia, inferiora flabellatim disposita, superiora pedicelli basin involventia, erecta. *Pedunculi* florum masculior. folia alte superantes 1-1 ½ centimetr. longi : in fem. vero, subsessiles solitarii, filiformes, erecti, summo apice incrassati, 1-flori, ebracteolati, glaberrimi. *Involucrum* minimum e foliolis deltoideis, scariosis, erectis. *Flores* abortu dioici, colorati. *Perianthium* 6-partitum v. potius hexaphyllum; foliola erecta, lanceolata, acutiuscula, canaliculata, subæquilonga, ad margines inferne subscariosa, subenervia, ad medium parum incrassata, persistentia; interiora paululo angustiora. *Stamina* 6, hypogyna, perianthii foliolis anteposita; filamenta brevia, lata basi parum dilatata, subæqualia; antheræ basifixæ, lineares, longitrorsum dehiscentes, biloculares, connectivo ultra loculo in apiculum brevem producto. *Pistillum* abortivum conicum, suberosum, stylo filiformi trifido coronatum. FL. FEM. Perianthium 6-phyllum ut in fl. mascul. sed foliolis latioribus. *Stamina* abortiva 0. *Stylus* brevis in stigmatibus 3, linearibus, roseis, divisus. *Ovarium* oblongum, inferne in stipitem crassum, suberosum, transverse rugosum, attenuatum. *Capsula* (immatura) obscure trigona, rudimento styli subapiculata, 1-incularis, placentaris tribus parietalibus, inferne subcontiguis, capsulam trilocularem mentientibus, gradatim ad apicem discretis, vix prominulis, pluriovulatis. *Ovula* anatropa, biseriata. *Semina*....

EXPLICATION DES FIGURES (PLANCHE 4)

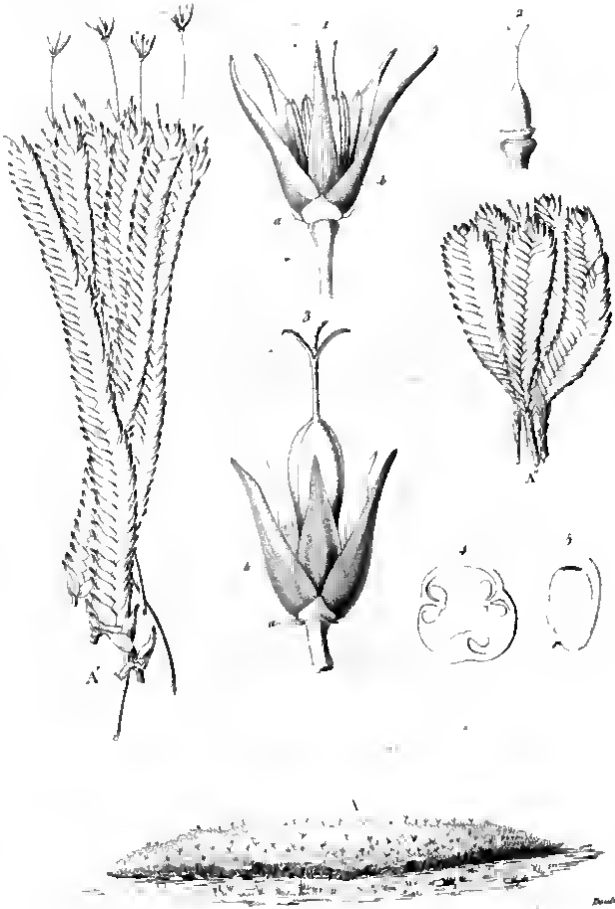
A, aspect général d'une touffe du *Goudotia Tolimensis* (6 centim. pour 1 m.)
A' quelques tiges de l'individu mâle de grandeur naturelle
A'' — — — femelle (id.)

Fig. 1. Fleur mâle — *a*, involucre, *b*, foliol extér. du périanthe — Fig. 2. Pistil avorté de la fleur mâle.
Fig. 3. Fleur femelle — Fig. 4. Coupe transversale d'un ovaire — Fig. 5. Ovule.

PARIS — Imprimerie de BOURGOGNE et MARTINET rue Jacob, 30.

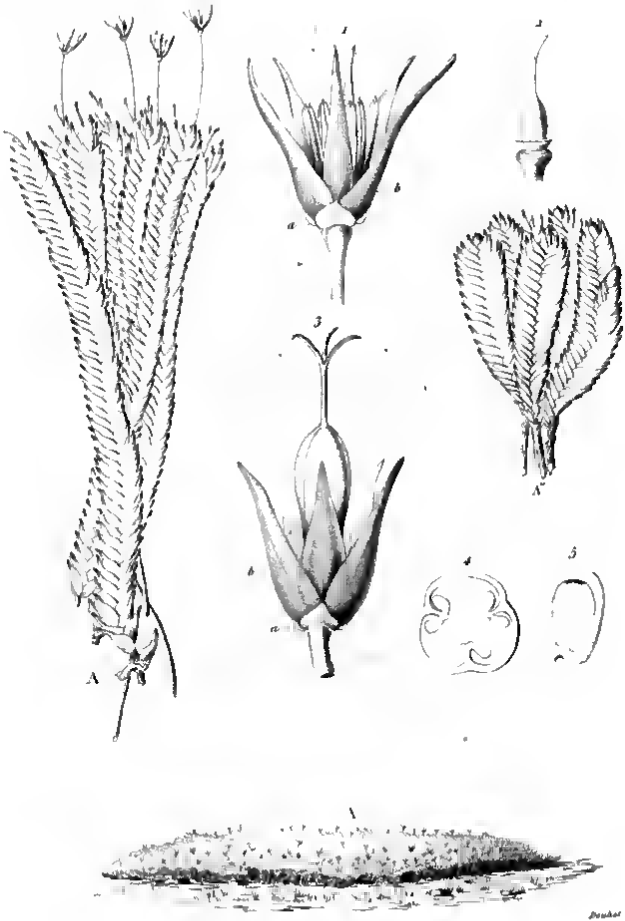
19 937225

Ann des Scienc nat 3e Série



Goudotia tolimensis Dne

Google



J. D. del.

Goudotia tolimensis Dne

N. Remond imp.

Bouchet sc.

Digitized by Google

J. D. del.

Bouchet sc.

Goudotia tolimensis Dne

S. Renaud imp.